

ČESKOSLOVENSKÁ
SOCIALISTICKÁ
REPUBLIKA
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

243417

(11)

(B1)

(22) Přihlášeno 20 12 84
(21) PV 10130-84

(40) Zveřejněno 31 08 85

(45) Vydáno 14 08 87

(51) Int. Cl.⁴

E 06 B 3/62

(75)

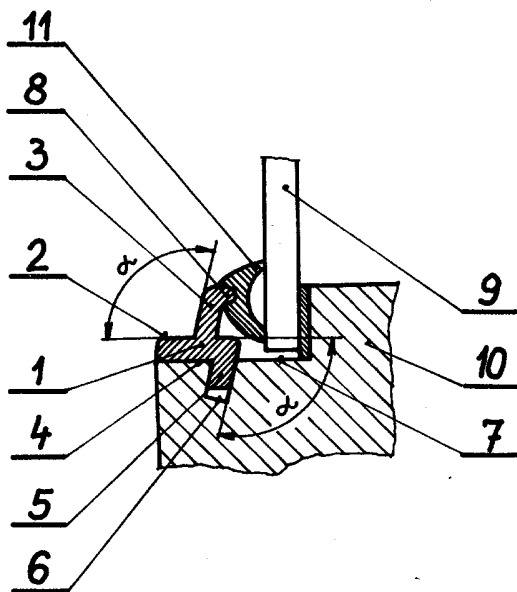
Autor vynálezu

HAJŠL VÁCLAV ing., PRAHA

(54) Tuhá zasklívací lišta pro dřevěná okna

Účelem vynálezu je zlepšení zasklívání dřevěných oken použitím lišty podle vynálezu, bez jejího upevnování hřebíky nebo vruty.

Uvedeného účelu se dosáhne použitím tuhé lišty, která svým sešikmeným výstupkem na vodorovné spodní ploše zapadá do šikmé drážky vytvořené v polodrážce pro sklo a tím je zabezpečena proti tlakům, které působí kolmo na plochu skla. Dotěsnění skla je provedeno elastickou lištou.



Vynález se týká zasklívací lišty pro upevnění skla v oknech ze dřeva bez použití vrutů nebo hřebíků.

Dosud známé zasklívací lišty pro okna ze dřeva jsou, buď z elastických materiálů (např. neopren) a zatlačují se jednak pod sklo a do drážky, a/nebo z tuhých materiálů jako např. rézuvzdorné PVC nebo hliník, a upevňují se hřebíky nebo vruty.

Upevněná skla proti vnějším tlakům při nárazech větru a pod. vyžaduje, aby u elastických zasklívacích lišt byl profil zasunut jednak pod sklo a současně do drážky tak, aby odolával silám kolmým na plochu skla.

Pro zasunutí profilu pod sklo musí být vytvořen po obvodě skla prostor, tedy sklo musí být řezáno s dostatečnou vůlí po obvodě. Tím však vzniká trvalá deformace křídla při zatěžování a proto u některých pružných zasklívacích lišt musí být v rozích sklo podkládáno dřevěnou podložkou.

U tuhých zasklívacích profilů např. z PVC materiálů, které musí být v polodrážce pro sklo upevňovány hřebíky nebo vruty dochází při zvýšené teplotě, hlavně v létě, k borcení lišty v místech mezi hřebíky nebo vruty, a lišta netěsní.

Tuhá lišta vyžaduje podtmelení v místech doteku se sklem, avšak při dotlačení tvrdé lišty na sklo je tmel vytlačen a ztrácí svou funkci.

Výše uvedené nedostatky při upevňování skla do dřevěných oken jsou odstraněny zasklívací lištou podle vynálezu, jejíž podstatou je, že lišta z tuhého materiálu má na spodní vodorovné ploše výstupek, který zabezpečuje samosvornost lišty bez upevňování hřebíky nebo vruty.

Samosvornost je docílena tím, že výslednice sil působících na plochu skla dotlačuje spodní plochu lišty do polodrážky křídla. Lišta se nedotýká skla a umožňuje jeho dotěsnění elastickou lištou.

Šikmý výstupek na spodní vodorovné ploše lišty z tuhého materiálu vytváří podmínky pro spolehlivé zabezpečení lišty proti borcení podél celého profilu, bez upevňování hřebíky nebo vruty. Lišta z tuhého materiálu je do drážky v polodrážce pro sklo vkládána bez nutných deformací a vytváří nosič dotěšňovací elastické lišty.

Na připojeném výkresu je znázorněn příklad provedení zasklívací lišty podle vynálezu a její umístění v polodrážce pro sklo u okna ze dřeva.

Tuhá lišta 1 má na své vodorovné spodní ploše 4 šikmý výstupek 5, který při montáži zapadá do drážky 6 vytvořené v polodrážce 7 pro sklo 2 dřevěného okenního vlysu 10. Na své vodorovné horní ploše 2 má horní šikmý výstupek 3 svírající s horní plochou 2 tupý úhel α .

Šikmé výstupky 3, 5 mají stejný sklon. Horní výstupek 3 přechází nahoře ve vodorovný lem 8, který je od plochy skla 2 vzdálen tak, aby dolní šikmý výstupek 5 mohl být zasunut do šikmé drážky 6 bez deformací celého profilu lišty 1. Utěsnění skla 2 je provedeno elastickým profilem 11.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Tuhá zasklívací lišta pro dřevěná okna, která se vkládá do polodrážky pro sklo vyznačená tím, že má na horní vodorovné ploše (2) šikmý výstupek (3), svírající s vodorovnou plochou (2) tupý úhel (α) a na vodorovné spodní ploše (4) šikmý výstupek (5), orientovaný ve stejném sklonu.

1 výkres

243417

